

Title (en)  
Wheelchair with closed three-dimensional frame

Title (de)  
Rollstuhl mit geschlossenem dreidimensionalem Rahmen

Title (fr)  
Fauteuil roulant avec cadre fermé en trois dimensions

Publication  
**EP 0911009 A1 19990428 (DE)**

Application  
**EP 98123670 A 19981211**

Priority  
CH 295397 A 19971223

Abstract (en)  
[origin: CH689177A5] The wheelchair (10) has a front cross member (12.1), two side-members (12.2,12.3) arranged symmetrically about the long central axis, and a rear cross member. The side-members are L-shaped with a vertical arm (12.2) and a long arm (12.3) at right angles to it. The cross member is positioned approximately at foot height and the rear cross member has an axle bar for a pair of rear wheels (18). On each of the vertical arms of the side members is an adjustable front wheel mounting (25) on which the front wheels (24), are mounted. The wheel mountings are angled backwards.

Abstract (de)  
Der Rollstuhl (10) weist einen geschlossenen dreidimensionalen Rahmen (12) auf. Dieser wird gebildet durch einen vorderen horizontalen Querträger (12.1), zwei symmetrisch zur Längsmittlebene des Rollstuhls (10) angeordnete Seitenträger (12.2, 12.3) und einen hinteren, im wesentlichen horizontalen Querträger (14). Die Seitenträger haben die Form eines L mit je einem aufrechten Schenkel (12.2), der sich seitlich an den vorderen Querträger (12.1) anschliesst, und mit einem rückwärts gerichteten Längsschenkel (12.3). An jedem aufrechten Schenke (12.2) der Längsträger ist ein Vorderradträger (25) befestigt, an welchem ein Vorderrad (24) montiert ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A61G 5/00**

IPC 8 full level  
**A61G 5/00** (2006.01); **A61G 5/08** (2006.01); **A61G 5/10** (2006.01); **A61G 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A61G 5/00** (2013.01 - EP US); **A61G 5/0866** (2016.10 - EP US); **A61G 5/0891** (2016.10 - EP US); **A61G 5/1054** (2016.10 - EP US); **A61G 5/1091** (2016.10 - EP US); **A61G 5/1097** (2016.10 - EP US); **A61G 5/128** (2016.10 - EP US); **A61G 5/1059** (2013.01 - EP US); **A61G 5/107** (2013.01 - EP US); **A61G 5/1075** (2013.01 - EP US); **A61G 5/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 0255804 A2 19880210 - KUSCHALL RAINER
- [YA] US 4650201 A 19870317 - HARTWELL GREGORY W [US]
- [A] DE 29515846 U1 19951207 - MAHLMEISTER GEORG [DE]
- [Y] DE 29711230 U1 19970911 - OTTO BOCK ORTHOPAEDISCHE IND G [DE]
- [Y] WO 9513782 A1 19950526 - ORDELMAN HENDRIK JAN [NL], et al
- [Y] DE 29705494 U1 19970522 - MEYRA WILHELM MEYER GMBH & CO [DE]
- [Y] GB 2148805 A 19850605 - EVEREST & JENNINGS
- [A] DE 29704034 U1 19970724 - SOPUR MEDIZINTECHNIK GMBH [DE]
- [Y] US 5509155 A 19960423 - ZIGARAC KEVIN [US], et al
- [PX] WO 9816182 A1 19980423 - ROCHE JAMES [IE]
- [PA] EP 0824907 A1 19980225 - MEYRA WILHELM MEYER GMBH & CO [DE]

Cited by  
US8490994B2; EP2156814A1; EP2140846A1; US8262117B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**CH 689177 A5 19981130**; AT E196419 T1 20001015; AU 739573 B2 20011018; AU 9710198 A 19990715; CA 2256106 A1 19990623; DE 29816998 U1 19981119; DE 59800273 D1 20001026; DK 0911009 T3 20010108; EP 0911009 A1 19990428; EP 0911009 B1 20000920; EP 0911009 B2 20040825; ES 2151759 T3 20010101; NO 986036 D0 19981222; NO 986036 L 19990624; NZ 333427 A 20000526; PT 911009 E 20010330; US 6311999 B1 20011106

DOCDB simple family (application)  
**CH 295397 A 19971223**; AT 98123670 T 19981211; AU 9710198 A 19981215; CA 2256106 A 19981222; DE 29816998 U 19980922; DE 59800273 T 19981211; DK 98123670 T 19981211; EP 98123670 A 19981211; ES 98123670 T 19981211; NO 986036 A 19981222; NZ 33342798 A 19981217; PT 98123670 T 19981211; US 19504698 A 19981119